



Sammisaq	Ilikkagassatut anguniagassaq	Kisitsisit		Kisitsinermi periutsit		Algebra		Kisitsisit uuttortaanerlu					
		Pisinnaasassat	Ilisimasassat	Pisinnaasassat	Ilisimasassat	Pisinnaasassat	Ilisimasassat	Pisinnaasassat	Ilisimasassat				
Kisitsilerineq algebralu	Atuartut nassuiaanerni naatsorsuinerlilu kisitsisit nalinginnaasut atorsinnaavaat.	1.	Atuartup amerlassutsit kisitsisillu tulleriaat nassuiaanerannut kisitsisit nalinginnaasut annikitsut atuarlugillu allassinnaavai.	Atuartoq kisitsisit nalinginnaasut annikitsut aqqi, ilisarnaataat tulleriinnerallu pillugit ilisimasaqarpoq.	Atuartup amerlassutsinik aalajangiernerit periutsit pisariitsut atorsinnaavai.	Atuartoq amerlassutsinik aalajangiinerit periutsinik ilisimasaqarpoq.	Atuartup allat annikitsut misissorsinnaavai.	Atuartoq allat aajornannginnerusut pillugit ilisimasaqarpoq.	Atuartup takissutsip, oqimaassutsip piffissallu iluanni annertussutsit sanilliussinnaavai.	Atuartup oqaatsit takissutsip, oqimaassutsip piffissallu sanilliunneqarneranni atornerartut, ilisimasaqarfigivai.			
		2.	Atuartup amerlassutsit kisitsisillu tulleriaat nassuiaanerannut kisitsisit nalinginnaasut atorsinnaavai.	Atuartup immikkoortiteraluni immikkoortiteqqillunilu amerlassutsinik aalajangiineq ilisimasaqarfigivaa.	Atuartoq kisitsisit nalinginnaasut atorlugit naatsorsukkanik annikitsunin ingerlatsisinnaavoq.	Atuartup kisitsisit nalinginnaasut atorlugit naatsorsuinerit annikitsunin periutsit ilisimasaqarfigivai.	Atuartup ilutsit allaasa kisitsisillu tulleriissaarneqarneri annikitsut aqqissugaanerit misissorsinnaavai.	Atuartoq ilutsit allaasa kisitsisillu ajornannginnerusumik tulleriissaarneqarnerat pillugit ilisimasaqarpoq.	Atuartup takissutsimik, piffissamik oqimaassutsimillu uuttortaanerit angissutsit ajornannginnerusumik ilivitsunin kisitsisitallit aalajangersinnaavai.	Atuartup takissutsimut, piffissamut oqimaassutsimillu uuttortaait nalilersuutaat assigiissakkat assigiisagaangit-sullu ilisimasaqarfigivai.			
		3.	Atuartup amerlassutsit kisitsisillu tulleriaat allaaserinerinut kisitsisit nalinginnaasut arlaqartunik cifferillit atorsinnaavai.	Atuartup qulingortiterisaatsimi kisitsisit nalinginnaasut sannaat taakkualu akunnaallilerneqarnerat ilisimasaqarfigivaa.	Atuartup kisitsisit nalinginnaasut katinnissaannut ilanngarissaannullu kiisalu taakkuninnga amerlisaanernik annikitsunin naatsorsuinerit periutsinik toqqaasinnaallunilu ineriartortisinnaavoq.	Atuartup niaqqumoornerit, missingiilluni kisitsinerit, allattugaarluni kisitsinerit atorlugit digitaliusunin periutsit ilisimasaqarfigivai.	Atuartup ilutsit kisitsisillu allaasa aqqissugaaneri misissorsinnaavai.	Atuartup ilutsit kisitsisillu allaasa annikitsut aqqissugaaneri pillugit allaaserinnitsaatsit ilisimasaqarfigivai.					
Geometrii	Atuartut titartakkanik geometriskiusunin ajornannginnerusunin suliaqarsinnaasassat geometriimillu tunngatillugu taaguutinik atuisinnaasassat.	Geometriimi pissutsit ataqtigiinnerillu		Geometriskiusunin titartaaneq		Inissinerit nuussinerillu		Geometrii uuttortaanerlu					
		Pisinnaasassat	Ilisimasassat	Pisinnaasassat	Ilisimasassat	Pisinnaasassat	Ilisimasassat	Pisinnaasassat	Ilisimasassat				
		1.	Atuartup pigisat avatangiisitsin-niittut pissuseqataanut immikkoortissinnaallugillu nassuiarsinnaavai.	Atuartup pigisat avatangiisitsinniittut pissusii ilisimasaqarfigivai.	Atuartup avatangiisit assingi assingusunngorlugit pisariitsumik titartarsinnaavai.	Atuartup avatangiisit assingi pisariitsumik assingusunngorlugit titartarnissaat ilisimasaqarfigivaa.	Atuartup suut tigussaasut imminnut sanilliullutik inissisimaneri oqaluttuarisinnaavai.	Atuartup oqaatsit, inissisimanernik sammivimmillu oqaatiginisinnasut, ilisimasaqarfigivai.	Atuartup ilutsini ajornannginnerusuni takissutsit annertussutillu sanilliussinnaavai.	Atuartup ilutsini ajornannginnerusuni takissutsit annertussutillu ilisimasaqarfigivai.			
2.	Atuartup ilutsit avatangiisitsinniittut pissuseqataanut immikkoortissinnaallugillu nassuiarsinnaavai.	Atuartup ilutsit pigisallu avatangiisitsinniittut pissusii ilisimasaqarfigivai.	Atuartup avatangiisunin nammineq titartakkanik geometriimi oqaatsit atorlugit oqaluttuarisinnaavai.	Atuartup geometriimi oqaatsit taaguutillu ilisimasaqarfigivai.	Atuartup tarrariissitsilluni illugiiffaarissitsineq atorlugi allat misissorsinnaavai nassuiaateqarfigisinnaallugillu.	Atuartup tarrariissitsilluni illugiiffaarissitsineq atorlugi ilutsit allalu sananissaannut periutsit ilisimasaqarfigivai, atorlugit digitaliusut ilanngullugit.	Atuartup ilutsit ajornannginnerusut annertussusaat kaajallannerallu aalajangersinnaavai.	Atuartup ilutsit annikitsut annertussusaannik kaajallannerinilu aalajangiisarneq ilisimasaqarfigivaa.					
3.	Atuartup ilutsit toqqissut ajornannginnerusut geometriimi pissusii malillugit pissuseqataanut immikkoortitarsinnaavai.	Atuartup ilutsit toqqissut pissusii geometriskiusut ilisimasaqarfigivai.	Atuartup maleqqusaasut aallaavigalugit ilutsit toqqissut ajornannginnerusut aammalu ilutsit toqqissut ajornannginnerusut avatangiisit pissusiin takutitsit titartarsinnaavai.	Atuartup ilutsit toqqissut ajornannginnerusut titartarnissaannut periutsit ilisimasaqarfigivai, geometriimi programmip dynamiskiusup atorlunna ilanngullugu.									
Naatsorsueqqissaarneq ilimanassuserlu	Atuartut naatsorsueqqissaarnekkut ajornanngitsunin misissuisinnaapput aamma tunngavissarsioqqaanngikkaluarlutik ilimanassutsit annertussusaat oqaatiginnaavaat	Naatsorsueqqissaarneq		Ilimanassuseq									
		Pisinnaasassat	Ilisimasassat	Pisinnaasassat	Ilisimasassat								
		1.	Atuartup pigisat ataatsimoortukkuutaanut immikkoortitarsinnaavai.	Atuartup kisitsineri pigisanik pissuseqataanut immikkoortiterineq ilisimasaqarfigivaa.	Atuartup ilimanassutsit nassuiakannersinnaavai.	Atuartup oqaatsit taaguummot periarfissaqarnerit tunngasut ilisimasaqarfigivai.							
2.	Atuartoq data-t annikitsut atorlugit statistikkimi misissuinerinik ingerlatsisinnaavoq.	Atuartoq data-t annikitsut katersornissaannut, immikkoortiternissaannut oqaluttuarinissaannullu periutsinik annikitsunin ilisimasaqarpoq.	Atuartup ulluinnarni pisuni pinnguaatinilu periarfissat annertussusaat takoriaannaat oqaatiginnaavai.	Atuartup taaguut periarfissaqarneq qanoq isumaqarnerisut ilisimasaqarfigivaa.									
3.	Atuartup tabelit diagrammillu annikitsut atorsinnaavai.	Atuartoq tabelit diagrammillu annikitsut pillugit ilisimasaqarpoq.	Atuartup pisuni ataasiakkaani qanoq periarfissaqariataartoqarsinnaanera misissorsinnaavaa.	Atuartup taaguut "qanoq periarfissaqartigiva" ilisimasaqarfigivaa.									
Matematikkimi piginnaasat	Atuartup pisuni matematikkimik atuiiffiusuni siunertamat naapertuuttumik iliuuseqarsinnaapput.	Paasiniagassanik suliaqarneq		Piususaartitsineq		Eqqarsaasersorneq eqqarsariaaserlu		Takussutissinerinik ilisarnaatinillu suliaqarnerit		Attaveqatigiinneq		Ikiuutit	
		Pisinnaasassat	Ilisimasassat	Pisinnaasassat	Ilisimasassat	Pisinnaasassat	Ilisimasassat	Pisinnaasassat	Ilisimasassat	Pisinnaasassat	Ilisimasassat	Pisinnaasassat	Ilisimasassat
1.	Atuartoq suliaasanik ajornaatsunin sungiusimanniganillu inerniliisinnaavoq.	Atuartoq suliaasanut sungiusimanniganut inerniliisissamat ajornaatsunin periusisanik ilisimasaqarpoq.	Atuartup matematikki atorlugi ulluinnarni pisut annikitsut misissorsinnaavai.	Atuartoq matematikkip ulluinnarnilu pisut annertunngitsut imminnut ataqtigiinneri pillugit ilisimasaqarpoq.	Atuartoq apeqquutit matematiskiusut pillugit apeqquaqarsinnaavoq akissu-teqarsinnaallunilu.	Atuartup matematikkimi ilisarnaataat ilisimasaqarfigivai.	Atuartoq tigussaasut, takussaasut ilisarnaatillu nalunangitsut atorlugit saqqummiisinnaavoq atuisinnaavoq.	Atuartup tigussaasut, takussaasut ilisarnaatillu nalunangitsut atorlugit saqqummiisinnaneri ilisimasaqarfigivai.	Atuartoq matematikki atorlugi matematikkilu pillugu oqalulluni takussaasumillu attaveqatigiinnermi peqataasinnaavoq.	Atuartup oqalulluni takussaasumillu attaveqatigiinnermi matematikkimi oqaatsit taaguutillu nalunangitsut atorlunna ilisimasaqarfigivaa.	Atuartup titartaanerit, naatsorsuinerit misissuinerimillu sakkusinnaasut pisariitsut atorsinnaavai.	Atuartoq atorlugit tigussaasut kiisalu atorlugit digitaliusut pillugit ilisimasaqarpoq.	